



A DOCPHOENIX

ttcttttcccg ttaatgtcag tggttactgc tatcaatgta gcagtta 167

<210> 2

<211> 122

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

ataaggtata ttatttgtgt cgtgagttaa gaaatcatta ataactatTT tcagaatgac 60

aaatgtcatt atatgttgta aaaaagataa atacgtgaaa ttatgagggtt aagaaaagtt 120

ta 122

<210> 3

<211> 154

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (109)..(109)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (134)..(134)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 3

acataaaatg tcgctcaaaa acaattatgt gtgtctacac atatgggaaa gcaggaaaca 60

aatttgttta caacatacat tacttttgtt ttttaggcaa gataaaatnt cctacctcca 120

aaaccaccag cacngtccgc aataactata catc 154

<210> 4
<211> 301
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (217)..(217)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (298)..(298)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 4
aatatcattc ttcacccacg ttatacataa gagaccagaa tgtgatattg tcatctcaca 60
tggaaaaatc tgctgtgatc agttcctgaa gcttgctgtg atcctccctt aggaaagtag 120
aaaaatcttt ttgaaacact ttattctaca atcaatgaaa attaggtgaa gctacagaag 180
ccagaaatta ctctaagatt agacaattat ttaagangac caattgtctt tgggtcttctt 240
ctgaagggtc tgactaccct cctccaaaga attcactggc cgtcgtttta caacgtcntg 300
a 301

<210> 5
<211> 191
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (11)..(11)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (17)..(17)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (62)..(62)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (162)..(162)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 5
ggaggggtggt ntcacanaag tctgggggtgc gctgtgttgt tcattgtaaa aaccctttgg 60
ancatctggg aatgtgctgc cccacatgtc caggtaacgt tctcaggaag gggaggctgg 120
aaatctctgt gtgttcttac aggaatgcat gaaatctccc anccccctctt gttggaaatt 180
tccctcactt t 191

<210> 6

<211> 253

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (7)..(7)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (250)..(250)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (12)..(12)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (217)..(217)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 6

cttctcnatg antggacaaa tgtcattggg tcagcatgag gcacagctta ccagttcaga 60

ttccagtagc tgaggaacaa atcttaactc caaaaataag taattgcgtc actttggagg 120

aattatttga ccttttcata actttgacat cacaacaatg aggggtgaagt tagtaaaata 180

aatgattatt atgaggataa aatgagaaaa tgaattnagt gcttaagaca atgcttggtg 240

actagttaan ccg 253

<210> 7

<211> 153

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (4)..(4)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 7

```
ggtntttcac ttggttggtt aacattactt ctaagttttt tattgttttt tatgctattg      60
ctaattgggat tgctttctta atttattttt tccaatagct tgttggttagt ttatatcaaa    120
tgcaactggt tttctatgca aattatgttt cct                                     153
```

<210> 8

<211> 238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (130)..(130)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (141)..(141)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (176)..(176)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (235)..(235)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 8
ttgggtggtgc cctaggtttg gcaattataa ataaagctgc tacaaacatt catgtgcagg 60
tctccgtgtg gacataatth tccagttcat ttgggtaaaa cccaaggag cacaactgtt 120
ggatcctatn ataaaaatat ntctcgtttc atttaaaaaa cctgggaaac tatctnccca 180
cagtggctgt ccctttttgt atccccacca acaatgttgg aaagcctatt gccancat 238

<210> 9

<211> 182

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (5)..(5)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (72)..(72)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (86)..(86)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (106)..(106)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (130)..(130)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (145)..(145)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 9
catgncac agtggtctga ggctgctctg gacatgcaat cttgcatgct tttgtcatga 60
caggtcttaa anagtttatc agcttntca aatagctgaa tgacanaaca ctggattttt 120
gttcaatan cctatcaact tggcntctgt gttgcggttg tcacttggtta acaaaataag 180
tc 182

<210> 10

<211> 259

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (29)..(29)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (122)..(123)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (146)..(146)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (192)..(193)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (213)..(213)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 10

taattgacaa ataaaaattg tatattttnc atattttaaca tgttatgcta acatatatat 60

ggattgtgga atgggctaagt cagaaattct tttacattca tatttccata ttattttactt 120

tnngcttttaa aaaatatgta aatganaata cttatttttt tcagtgtcac tgccttgata 180

ctttcacatt tnngttacat attattttccc ttncatctaa caaatatata ttgagtttct 240

ataatgtgtc tgacactga 259

<210> 11

<211> 195

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (90)..(90)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 11
tggtcactgg tgccttatatt gggttggttg ctgagggtcat atttcctgtg gccttcacgc 60
ttgatttggt ggagtctagc catgtaaaan tctggttgag tctaggcatt taaaaaatag 120
gtatttattg taatctttgc catttgcttg tttgtatcca tccttcttgg gaaggcttta 180
caggcattca aaagg 195

<210> 12

<211> 656

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (556)..(556)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (590)..(590)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (610)..(610)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 12
gccacaacaaac aaaatgaaat aagacctggg atgtatTTTT tggccaaggc aattagaaaa 60
tgattagtat ccttatcagg agcaatttca gagaatgttt ggggtggacgt ctaactacag 120

tggagtcaaa cgtgaatcaa cggtgaaaaa aggacaatag ccaatgtgta cactttttat	180
aaaaaccacc ctccaaggac caggcactgg ccctctctcc ggtgcccaca gacatccaca	240
caggcccaaa gaatcagggg ttgcacaagc cagagcaatc gaacggttct gagtcatctg	300
ccggaagcct tgccctcaat caaggcggac gtgaagcatc taaaaggag gaatagtcaa	360
agcagcagcg gcggcggcgg cggcggcagc agcagcagca gcaggagggt ggggcctctg	420
ccagggtaccg gggggggcag gcacggaggt gccaggttc ccgcgagggc cacctcttcc	480
ctggagtgcg tgagagaggg gaaggaggga aggccagagc aggaatcaga gcgaggcaaa	540
ggcgggcagg aactangaga atgacsgcgg gaggcggccg ggaaagaaan tctcggggct	600
gtggggggtcn ccctggcacc agccgggggtc ccaagcccca ccgcgagacc ccgcga	656

<210> 13

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 13	22
atcgaacggt tctgagtcac ct	

<210> 14

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 14	19
cgctctgatt cctgctctg	

<210> 15

<211> 546

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 15	60
ttcagtagaa ggaagcacag caaatttgcc tttatagaga ttcaattctt ggtgcttggg	

ccaaagaata agaattacat taagcaggcc gggcacggtg gctcacacct gtaaaaccag 120
aactttggga ggccgaggca ggcagatcat gaggtcagga gatcgagacc atcctggaca 180
acatagtga accccatctc tactaaaaat acaaaaatta gccgggcatg gtggtgcatg 240
cctgtaatcc cagctactca ggaggcggag gcaggagaat cccttgaacc agggagttgg 300
aggttgcatg gagccgagat cagccacag cactctagcc tggcgacaga gtgagactcc 360
atctcaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ttacattaag cagcagcagc agcagtgas 420
gaggaakaa tgaaagaaga aatttctaga ataagattga tctccagcac catgccaatc 480
atggactgga tacaattcat gcatatcttt tgtgagagag gtgagagatg tgaatccttt 540
ctcatt 546

<210> 16

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 16 22
agaaggaagc acagcaaatt tg

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 17 20
gcatggtgct ggagatcaat

<210> 18

<211> 573

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (28)..(28)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (74)..(74)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (92)..(92)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (97)..(97)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (100)..(100)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (123)..(123)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 18

tgggagttaa agcagacatt cggctttngt gttgccagag ttctaacata agttctttttt

catctgggca ggcngatggt ccttccatct tngaagnacn gtccttttca ttttttttat	120
ttngcttttg gsktttatct tcttagacgt cttcaggagt tkgattgtag kgtaaggcag	180
atntagttga ctgggctttg tttctggaaa attttaaagg ggcaagtcct gggctgcata	240
ttcttactct gggggccttag tactggcccc taaatttggt ctctggctcc tcaaggttag	300
aaatctgctg gctggagggg ctgagatggt ccttgactgc tggccagaac attccgccgg	360
ggggtggcaa ccgaagtgtt tctttgggca atggcagcag aattcatgat tgttttcatg	420
trccagcagc agtggcagcg caktgagttg catgattggt ggctggggct gagtgctggc	480
asgcactgga gtgtttggct tccagtagaa attcacagca gtagtagtgg tggcatggga	540
aggagggcag ygggtggcatg gggaggaccc ccc	573

<210> 19

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 19	
ggctgagatg ttccttgact gc	22

<210> 20

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 20	
ccttcccatg ccaccactac ta	22

<210> 21

<211> 597

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (67)..(67)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (95)..(95)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (151)..(151)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 21	
tgtaattccc agcaatttgg ggagcccaag gcgggcagat tcatgagttc gggaagattc	60
gagaccnttc ctggctaaac acgggggaaa ccccnttttt actaaaaaat accaaaaaat	120
taacctgggc gtggtggcgg gccccagcta ntccggaggc tgaggcagga gaatggtgtg	180
aaccgaggag gcggagcttg cagttagccg agatcccgt actgcactcc agcctgggca	240
atagagggag actccgtctc aaaaaaaaaa aaaaataaat aataataaaa aaaataacaa	300
taataatact aataattgct tgatatttta caaaagcaaa aggaaaagaa gactaggcaa	360
gaaaaaaaaa acctccttag atggtagaac tcaggtttaa aattaaaact tattctggtg	420
tcagsctagt tgtatatttt gacctcttta aatgctctga actatgatat ggagtaacag	480
cgatgctgct gctgctgctg ctgctgctga tgggtggtggt gttttaatat cgaataaaag	540
ttgtggaaac taaatttcat ttctgccaat taactaagat tgcaaagtta aacatct	597

<210> 22

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 22 22
tttgcaatct tagttaattg gc

<210> 23
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23 24
gaactatgat atggagtaac agcg

<210> 24
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24 16
cctggctcac ctggca

<210> 25
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25 23
ttgtagcatc gttgtaatgt tcc

<210> 26
<211> 261
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature

<222> (76)..(76)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (80)..(80)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (82)..(82)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (167)..(167)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 26
agctatcctg gctcacctgg caaaaataca gtgtatacac acacacacac acacacacac 60
acacacacag agtgtnttan tnattccagc aaataatatt acatataaaa gatctaattg 120
gttcatcatg taaatttagt aggaacatta caacgatgct acaaganttt atccaaaact 180
gagatttcct tagaatatct gttaaaagta attttattca gttaatagaa attctattga 240
aaacatcaaa cttataaagc t 261

<210> 27

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 27
gatcccataa agctacgagg g 21

<210> 28

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 28

gagtctaaag acaagaaagc attgc

25

<210> 29

<211> 1166

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (437)..(499)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (942)..(966)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 29

tcttcttacc ccttgggaaga agactgtttc caaataatth gaacagcttg ctgctaaatg 60

ggacccaatt tttggcctat agacacttat gtattgtttt cgaatacgtc agattggacc 120

agtgtctcttc aggaatgtgg ctgcaagcaa ggggctagaa gttcacctcc tgacagtatt 180

attaatacta tgcaaatatg gaataggaga ccatttgatt ttctaggctt tgtggtagag 240

agggtgaaggt atgagaatta atagcgtgtg aacaaagtaa agaacaggat tccagaatga 300

tcattaaatt tgtttctatt tattcttttt tgcccccta gagattaagt ccagaaatgt 360

actttctggc acataaagaa atcttgagga ctttgtttaa accttccata aaaaaacaat 420

tttcggtttc tcgggtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tctttctttg tgtattttat tcaagatgag ttggacccat 540
tgccagtgag tctgaatgtc actgacagcc ctgtgttggtg ctcaggactc actctgctgc 600
tggtggaaac tcatggcttc tctctctctt tgatcccata aagctacgag ggggacggga 660
gagggcagtg caatgggaag taaagagata ttttccagta ggaaaagcaa tgctttcttg 720
tcttttagact caaatgctta gggaacgttt cattttctcat tcatggggaa aggcagcctc 780
cttaaagtgt ttctgaagag cggtaaaatc tagaagctta agaatttaca gttccttcaa 840
taaccatgat gacctgaagt tcacctatcc catttttagca tctacttggt tttcccatct 900
cttcctttcc aattttgctt atactgctgt aatatttttg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 960
nnnnnngacc agctaaaatt ttcgacttga ctttttaact taactcatga attaattaaa 1020
gcaaatgaaa aaattaaaaa gtgtga'cttt ttctcggagc atatatgtag ctttttaggaa 1080
aggctgatga tggatataaag tttgctcatt aagaaaaaaa gacaaggctg attttgaaga 1140
gagttgcttt tgaaataaaa tgatca 1166

<210> 30

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 30

agacattctc gcttcctga

20

<210> 31

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 31

aattttgacc ccttatgggc

20

<210> 32

<211> 1366

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (165)..(175)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 32
taagtggcat agcccatgtt aagtcctccc tgacttttct gtggatgccg atttctgtaa 60
actctgcata cagagattca ttttctagat acaataaaatt gctaattgtt ctggatcagg 120
aagccgccag tacttgtcat atgtagcctt cacacagata gaccnnnnnn nnnnnccaat 180
tctatctttt gtttcctttt ttcccataag acaatgacat acgcttttaa tgaaaaggaa 240
tcacgttaga ggaaaaatat ttattcatta tttgtcaaatt tgtccggggg agttggcaga 300
aatacagtct tccacaaaga aaattcctat aaggaagatt tggaagctct tcttcccagc 360
actatgcttt ctttcttttg gatagagaat gttccagaca ttctcgcttc cctgaaagac 420
tgaagaaagt gtagtgcata ggaccacaga aactgccctg gctccagtga aacttgggca 480
catgctcagg ctactatagg tccagaagtc cttatgttaa gccctggcag gcagggtgtt 540
attaaaattc tgaatttttg ggattttcaa aagataatat ttacataca ctgtatgtta 600
tagaacttca tggatcagat ctggggcagc aacctataaa tcaacacctt aatatgctgc 660
aacaaaatgt agaattttca gacaaaatgg atacataaag actaagtagc ccataagggg 720
tcaaaatttg ctgccaaatg cgtatgccac caacttaca aaacacttcg ttcgcagagc 780
ttttcagatt gtggaatgtt ggataaggaa ttatagacct ctagtagctg aaatgcaaga 840
ccccaagagg aagttcagat cttaataata attcactttc atttttgata gctgtcccat 900
ctggtcatgt ggttggcact agactggtgg caggggcttc tagctgactc gcacagggat 960
tctcacaata gccgatatca gaatttgtgt tgaaggaact tgtctcttca tctaataatga 1020
tagcgggaaa aggagaggaa actactgcct ttagaaaata taagtaaagt gattaaagt 1080
ctcacgttac cttgacacat agtttttcag tctatgggtt tagttacttt agatggcaag 1140
catgtaactt atattaatag taatttgtaa agttgggttg ataagctatc cctgttgccg 1200
gttcatggat tacttctcta taaaaatat atatttacca aaaaattttg tgacattcct 1260
tctcccatct cttccttgac atgcattgta aataggttct tcttggtctg agattcaata 1320

ttgaatttct cctatgctat tgacaataaa atattattga actacc

1366

<210> 33

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33

gaaatgcaca taacatatat ttgcc

25

<210> 34

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 34

tgctcactgc ctatttaatg tagc

24

<210> 35

<211> 316

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (11)..(11)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (130)..(130)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (219)..(219)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (267)..(267)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (278)..(278)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (295)..(295)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (298)..(298)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 35
gttggttgga ngcaggttta tttattatat acttgcaatt gaatataaga tacagacata 60
tatatgtggt atgtatttct agaaatgcac ataacatata ttgacctatt gtttaaatggt 120
ttttccagan atttattaca gaagggcatg gagggatacc tacttattct tcattatgag 180
aacaattaaa ggcatttatt agataggaaa ttaacaganc atctgcttct ataactttat 240

tagctacatt aaataggcag tgagcantaa tttaaaanct caccattata taaantanta 300
aataccaag taaaag 316

<210> 36

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 36 22
tgctcttctg aacaacttct gc

<210> 37

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 37 20
atagaagggc atggagggat

<210> 38

<211> 601

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (581)..(594)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 38 60
aactaagcgt gctgcttctg caaaagattt ttgtagatga gctgtgtgcc tcagaattgc
tatttcaa at tgccaaaaat ttagagatgt tttctacata tttctgctct tctgaacaac 120
ttctgctacc cactaaataa aaacacagaa ataattagac aattgtctat tataacatga 180

caaccctatt aatcatttgg tcttctaaaa tgggatcatg cccattttaga ttttccttac	240
tatcagttta tttttataac attaactttt actttgttat ttattatttt atataatggg	300
gagttttaaa ttattgctca ctgcctattt aatgtagcta ataaagttat agaagcagat	360
gatctgttaa tttcctatct aataaatgcc ttttaattggt ctcataatga agaataagta	420
ggtatccctc catgcccttc tataataaat atctggaaaa aacattaaac aataggcaaa	480
tatatgttat gtgcatttct agaaatacat aacacatata tatgtctgta tcttatattc	540
aattgcaagt atataataaa taaacctgct tccaaacaac nnnnnnnnnn nnnnggaatt	600
c	601

<210> 39

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 39	20
atgggagacg taatacaccc	

<210> 40

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 40	17
atgctgctgg tctgagg	

<210> 41

<211> 371

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (78)..(78)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (303)..(303)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (313)..(313)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (324)..(324)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (347)..(347)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 41	
aaagagttgg ggttgtgaat tcccacacca gtcaactatt ggctatgggc ttaccatggg	60
agacgtaata cacccggnac ttccaactca cataccagag acatgggtct agcacccaat	120
ggaaatatgc tgaatgttgc aggtgcaaga cagcaacaaa gcagacagag gcacatagac	180
aaggcaccaa cagtgtccac tataccctga cagtgtggaa agttgtagat aggatgaaga	240
gaaagaatac acacacacac acacacacac acacacacac acacacacac acacacggta	300
ganacttact acncaaagtg tgancctcag accagcagca tctggcnaaa tggatgatcta	360
tcaccttcca g	371

<210> 42

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 42

tgtgctactg attaaggtaa aggc

24

<210> 43

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 43

tgcttcttca atttgtagag ttgg

24

<210> 44

<211> 224

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (96)..(96)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (129)..(129)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 44
ctgagacaag gcaggcaaac aacctctaaa aatctacaat tgggtgattgg tgtgctactg 60
attaaggtaa aggcacagaa ttatacatcc aggttnctat tacttatggc agactcagga 120
cccaggttna gagaccactg gccttaagaa aaaaaatggg gttcctgatt tctggataat 180
aatccaactc tacaaattga agaagcaaca taccctcttt gtta 224

<210> 45

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 45 23
cttaatgaaa acaatgccag agc

<210> 46

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 46 22
tgcaaaatgt ggaataatct gg

<210> 47

<211> 213

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 47 60
ctacaaaatg catgtggctt tggctttgaa atagtacacc ctatcaaaga ctaaattttc
ttaatgaaaa caatgccaga gcttttttca tgatattttg tttttagaga tggggaacaa 120
tctggacgtt gtttccttat ctgggttgga atcgaggctt agcaatttcc cacagcgta 180
cacaaatcca gattattcca cattttgcaa ata 213

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 48

gggaagtcaa atgcaaaatc

20

<210> 49

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 49

agcttctgag taatcttatg ctgtg

25

<210> 50

<211> 351

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (32)..(32)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (167)..(167)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 50

agctgaacat gccttttcat ggagcagttt cnaaatacac ttttggtaca atctgcaggt

60

ggatatttgg agctcaggag tttgagacca gcctgggcaa catggtgaaa tcccgtctct

120

actaaaatac aaaaaattag ccagggtgtg cggcatgtgc ctgtagnccc aggatggatt 180
gagtgggtga gatatggaat aagtgggtgg aagtcaaatt caaaatcaat tcagtttgtc 240
aatattgatt ctctattcta gcctggcgtg gtttttcctc gtcacacaca cacacacaca 300
cacacacaca cacacacaca cacacacaca gcataagatt actcagaagc t 351

<210> 51

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 51 20
aacaagtgtg tatgggggtg

<210> 52

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 52 21
catattcacc cagtttggtg c

<210> 53

<211> 647

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (113)..(113)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (147)..(147)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (185)..(185)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (196)..(196)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (207)..(207)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (216)..(216)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (221)..(221)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

-31-

<221> misc_feature

<222> (226)..(226)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (228)..(228)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (233)..(233)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (237)..(237)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (239)..(239)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (376)..(376)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (397)..(398)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 53
cagggaatg caaatcaaaa ccacaatgag ttatctcctc atacctttaa tgatggctaa 60
tattaaacaa gagataacaa gtgtgtatgg ggggtgtggag aaaagagaat gtncgaacac 120
tcttggttga aatataagtt ggtagancca ttatgcaaaa cagtatgaat ctttatcagt 180
ataanattag gacctngcat atgatcncag caatcnccac ntctgngnga tencacncnc 240
tatctctcta tatctatcta tctatctatc tatctatcta tctatctatc tatctatcta 300
tctatctgtc tgtctatcat ctatctatct tctatctatc tatctatctt tctatctatc 360
tatctgteta tctatnccgg aatatttttc agccatnnaa ataaggaagt cctgctatct 420
gcaacaaact ggggtgaatat ggagaacggt atgctaaatg caatatgcta aagacagaca 480
cagaaagaca agtatgacct cacttatatg tggaaactga aaaagccata ctcatcag 540
caaagagtag aatgttggtt accaggggca aagagggtag aaatgagggg agtgagaaaa 600
tgtcaatcaa agtgtaagaa tgttataaca taaataaatt catagag 647

<210> 54

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 54 21
gttgactcaa gtccaaacct g

<210> 55

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 55 24
caaagacatt gtagacgttc tctg

<210> 56

<211> 336

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (167)..(167)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 56
agctgcatat aaaactattc catttcacat ttttgaagac atttgtagcc atgatacttt 60
gctgttgtct gtgggccacc tctttttgaa gtgtgtagtt aactgtgctc ctgtaatctg 120
ttgtctgttg actcaagtcc aaacctgttc tgcgtggcat gtttctncaa cttgatgtga 180
tgctatztat cactttcttt gaagttaagt ctctatgtct ttgtattctt tctgtgtacc 240
cagggatatg tttgtgcatg cacacgcata aacacacaca cacacacaca cacacacaga 300
gacagagaca gagaacgtct acaatgtctt tgtgag 336

<210> 57

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 57 25
agccaatacc ttgtagtaaa tatcc

<210> 58

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 58 22
gattctccag acaaataatc cc

<210> 59

<211> 350

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (170)..(170)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (288)..(288)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (302)..(302)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (310)..(310)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (324)..(324)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (333)..(333)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 59
gagtgagcca ataccttgta gtaaatatcc atctatcttt gatgtatcta tgtatctatc 60
tttgtatcta tatgtctatg tatctatgta tgtatgtatc tatctatcat ctatctatct 120
atcatctatc tatctatcta tctatctatc tatctatcta tctatatccn ttggggatta 180
tttgtctgga gaatcctgat taacatagtc tgctaacttt tatctgtatc tctatgtgt 240
atgcttctcc ttcttctgt ctctctctct tctttgtcct catttaanct cctttctctgg 300
gnatattggn aattttgatt ggantctgga cantgtagga gtaaaaattt 350

<210> 60

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 60
tgccaacagc agtcaagc 18

<210> 61

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 61
agcacctgca gcagtaatag c 21

<210> 62

<211> 196

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (121)..(121)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (170)..(170)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 62
ctgttttatt tgaaaaaaaa aatctgtctc caagaagaaa agttcattct acctgttgcc 60
aacagcagtc aagcggacat gtttaaaatt ttttaaaaaa gtattttttt ttccaactgg 120
ngtttaatag cctcattttg gcttttgcta ttactgctgc aggtgctttt atttttttcc 180
tctgcattat aattac 196

<210> 63

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 63
tccatctatc tttgatgtat ctatg 25

<210> 64

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 64
agtttagcaga ctatgttaat cagga 25

<210> 65

<211> 300

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (176)..(176)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (179)..(179)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (189)..(189)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (196)..(196)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (226)..(226)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (238)..(238)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (255)..(255)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (292)..(292)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 65
aaagctgagt gagccaatac cttgtagtaa atatccatct atctttgatg tatctatgta 60
tctatctttg tatctatatg tctatgtatc tatgtatgta tgtatctatc tatcatctat 120
ctatctatca tctatctatc tatctatcta tctatctatc tatctatcta tatccnttng 180
gtattattng tctggngaac cctgattaac atagtctgct aacttntatc tgtatctnct 240
atgtgtatgc ttctncttct tctgtctctc ctctctgctt tgcctcaat tnaaatctcc 300

<210> 66

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 66
ttctgcacaa tttcaataga ttc 23

<210> 67

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 67

gaactgagca aacgagtatg a

21

<210> 68

<211> 281

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 68

agctctgctg gaagagcagg gctgttttct gcacaatttc aatagattcc cctaccctgg 60
gttttttcagt agatagatag atagatgata gataggtaga tagatagata gatagataga 120
tagatagata gatagatgat agatagattt tatatatagt atataaaatc tacacacaca 180
cacacacaca cacacacaca tttttgcctt tccttgacta tcatactcgt ttgctcagtt 240
ctttttttttt tttaaattttt gtttgtaaatt ccaaaatgct t 281

<210> 69

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 69

atattcccct atggaagtac ag

22

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70

aaagttaatt ttcaggcact ct

22

<210> 71
<211> 381
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (63)..(63)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (270)..(270)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (349)..(349)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (371)..(371)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 71
agctctgtcc ctctagagaa cgctgactaa tatattcccc tatggaagta cagatggttt 60
ttntaaaata aatttatctg attgtgatga gataatcatc atttttatgt tcagtgtttt 120
tctaaatttt ttattgttat tgtttttata ctctaaatgg tttttaaata tgacatatg 180
tgcatatttt acacacacac acacacacac acacactctc tttatttaga agcattatag 240

atagagtgcc tgaaaattaa cttttaaccn aagaaaagac aataaggaac aatagggaag 300
ttatcctttg ctaagggtat ggaaaatatt cacatattat ttataacang ttaaaccaag 360
tcatgcttga ntataatagc t 381

<210> 72

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 72 24
gaaattaacc agacactcct aacc

<210> 73

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 73 20
cttagaattg cctttgctgc

<210> 74

<211> 465

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (70)..(70)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (142)..(142)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (282)..(282)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (289)..(289)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (301)..(301)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (306)..(306)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (319)..(320)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (335)..(335)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (338)..(338)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (344)..(344)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (347)..(348)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (350)..(351)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (353)..(353)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (357)..(358)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (360)..(360)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (363)..(363)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (365)..(365)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (370)..(370)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (372)..(372)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (378)..(379)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (381)..(381)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (387)..(388)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (391)..(395)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (397)..(401)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (403)..(403)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (405)..(409)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (412)..(412)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (416)..(423)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (425)..(425)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (427)..(430)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (432)..(440)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (442)..(454)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (457)..(461)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (465)..(465)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 74
gaataaaaaat atgaggtatt agaaatttac agataggaag aaattaacca gacactccta 60
accaccgatn agtttaaaga ggagatagat agatagatga tagatagata gatagataga 120
tagataccac tgaaaatgca ancacaaatt agcagattat atgtgatgca gcaaaggcaa 180
ttctaagtag attctaactg ctacattgat agcagtagcc actgacatta ccggaaagga 240
tggtatccat aaccacctac ctatatacct ccgcagctgg anattaggnt taagcttctt 300
ngggcncctg gcggccccnn ttgtgggtccc cggtnngncc ccgnttnngn ntngctnngn 360
ttncnttggg gnccccnnt nggttttngg nnnntnnnn ntngnnnnnt tncccnnnnn 420
nnntntnnnn cnnnnnnnnn tnnnnnnnnn nnnnggnnnn nggggn 465

<210> 75

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 75
gcaacaacc taatgagtat acg

23

<210> 76

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 76
gagtctcacc agggcttaca

20

<210> 77

<211> 355

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (254)..(254)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (342)..(342)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (350)..(350)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (354)..(354)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 77
aaagctgtct ccttttgtaa agtgtgctca gaggaatctt tttcagtaaa taaagtctgc 60
accagacat ctcactttgt ataccacgga gaatttacca tgactcttct cagtataaaa 120
cgtcaatata gaataatcag gagaaaaaga gaaatccagt aaagaaataa gtctgtagaa 180
agcaacaacc ctaatgagta tacgatatct atctatctat ctatctatct atctatctat 240
ctatctatct atgnatctat ctatctaaca ttatataaaa tatataatttc ctctgtatt 300
ggggccctgt gtgtaagccc tggtgagact caaaaatttg antattcctn tttnt 355

<210> 78

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 78 20
tcctctcatc tcggatatgg

<210> 79

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 79 22
aaggctttca gacttacact gg

<210> 80

<211> 614

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (49)..(49)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (51)..(51)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (133)..(133)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (148)..(148)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (192)..(192)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (250)..(250)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (256)..(256)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (265)..(265)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (268)..(268)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (270)..(270)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (297)..(297)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (307)..(307)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (310)..(310)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (314)..(314)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (317)..(317)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (321)..(321)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (323)..(323)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (326)..(326)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (331)..(331)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (338)..(338)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (346)..(346)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (355)..(355)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (359)..(359)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (365)..(365)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (377)..(377)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (383)..(383)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (389)..(389)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (396)..(396)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (402)..(402)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (410)..(410)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (419)..(419)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (427)..(427)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (488)..(488)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (493)..(493)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (591)..(591)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (593)..(593)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (595)..(595)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (603)..(603)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 80	
ttattttattc actcattcaa taaatattta tgaatttcct ttaatggcna ngaaagtatg	60
tttgggtactg aatatgggtga gcaagatttt cctctcatct cggatatgga aagatcttgg	120
aaatcattat acntcactact tacaatanga aagaagctga gcaatttgaa aatcaacaat	180
ttctttttgta cntgtcagaa aagtgaagat atattaatca gggttcttca gagaaacata	240
accaataggn cacagntcta tatgnccnch tttatctatc tatctatcta tctatcncta	300
tctatcnch accnggngaa ntnatntttg ngagattnat gcaagnctga gaaanaccna	360
agaanctgct ccctgtnaaa ctngagatnc aagaanctga anagtatagn tccagtcna	420
agtctanaga ccttagaatt aggaaaactg atactataaa taccagtgtg agtctgaaag	480
ccttaaanac canatagtgc cattgaaagg gcagaagact gatgtcccag ttcaagcagg	540
caaagttaga gaagccttat tttctgcaac attgttctat tcagaccctt nanangattg	600
acnatgtcca ccca	614

<210> 81

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 81	23
tctccaagct attgattgga taa	

<210> 82

<211> 27

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 82 27
ttaagagcca atttatataa aagcagc

<210> 83

<211> 252

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 83 60
ccccttttgc caacgccatg cttcacgtag ggagcctgac atgcagaaaa ctctccaagc
tattgattgg ataaagagcc agagctgact gaattccatt cttcttgagc ctctcattct 120
gtgttttctcg aattttttacc aaagcatctt gacacacaaa tatctgactc aaggaaaagg 180
aaaaacaact gcttttttctc cagctgcttt tatataaatt ggctctttaa ctttctaagt 240
ttattatgga ta 252

<210> 84

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 84 23
atgcttcagg atgacgtaat aca

<210> 85

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 85 20
aaattctcgc tgattggagg

<210> 86

<211> 166

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (49)..(49)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 86
ctagtaccat aatccctttt ggaataaacc atcccacctt tagtcaganc agatgcttca 60
ggatgacgta atacataata agcctactca gttctactct ggctttgtat gtcttcaaag 120
tgatattttt ttaagtatta cttgtccctc caatcagcga gaattt 166

<210> 87

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 87 24
tcaaacttat aactgcagag aacg

<210> 88

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 88 20
atggtaaacc ctccccatta

<210> 89

<211> 476

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (221)..(221)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (228)..(228)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (255)..(255)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (258)..(258)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (275)..(275)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (279)..(279)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (287)..(287)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (292)..(292)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (299)..(299)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (308)..(308)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (318)..(318)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (325)..(325)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (327)..(327)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (331)..(334)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (338)..(339)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (341)..(343)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (351)..(351)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (358)..(358)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (362)..(362)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (375)..(375)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (377)..(377)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (385)..(385)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (395)..(396)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (399)..(399)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (402)..(402)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (406)..(406)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (409)..(411)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (414)..(414)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (416)..(417)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (419)..(419)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (426)..(426)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (435)..(435)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (437)..(437)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (439)..(439)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (442)..(442)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (446)..(446)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (448)..(448)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (453)..(453)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (458)..(458)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (462)..(462)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (468)..(468)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (472)..(473)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 89
aagactgcaa ttacatttgc atcaaactta taactgcaga gaacgttgcc cactatttta 60
taccacacaa cagtattctt agccagatta catctatcta tctatctatc tatctatcta 120
tctatctatc tatctatcta tcatctatct agctagctat ctatctatag aactaatggg 180
gagggtttac catgtttggg tgaacccaaa cattttatgg ncaagggntt ggaaaattac 240
ccttatctac aactnttnaa cttgttttgg taggngtgnt aattccntgg gnttggaana 300
acttttgnaa tttcctcntt gtttntnatt nnnnattntt nnnccattatt ntgggggtntt 360
cnggggtggag ggctnanntt ggccncccggt gtcnnggng cnagtngggn nggntnntng 420
ggtttnccttg ggaancntnc cncctncngg ggnttcangg gntttttntt tnnttg 476

<210> 90

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 90 23
ctttgcaatc ttagttaatt ggc

<210> 91

<211> 413

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (153)..(153)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (182)..(182)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (184)..(184)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (205)..(205)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (207)..(207)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (213)..(213)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (224)..(224)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (227)..(227)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (241)..(241)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (243)..(243)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (258)..(258)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (282)..(282)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (294)..(294)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (298)..(298)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (302)..(302)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (304)..(304)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (307)..(308)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (310)..(311)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (313)..(313)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (315)..(316)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (318)..(319)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (322)..(324)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (326)..(326)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (328)..(328)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (335)..(335)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (340)..(340)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (354)..(356)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (371)..(371)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (388)..(388)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (394)..(396)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (398)..(398)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (405)..(405)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 91
agatgttttaa ctttgcaatc ttagttaatt ggcagaaatg aaatttagtt tccacaactt 60
ttattcgata ttaaaacacc accaccatca gcagcagcag cagcagcagc agcatcgctg 120
ttactccata tcatagttca gagcatttaa agnggtcaaa atatacaact aggctgacac 180
cngnataagg tttaatttta aaccngnggt ctncctctta agngngnttt ttttttcttg 240
nnttggtctt tttttccntt tgcttttgta aaatatcaag gnatttttgg gttnttcttg 300
gnantnnnn nantnntnnt tnnncncncc cccnttttgn ggcggggggtc cccnnnttgc 360
cccggggttg ngtgcagtag ggggggtcncg ggtnnngnaa gtttnggggc cct 413

<210> 92

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 92 20
ttctgccttt cctgactgtc

<210> 93

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 93 20
tgtttcccat gtcttgatga

<210> 94

<211> 244

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 94 60
ctactaagca aattctgtc agccttctgc ctttcctgac tgtcttggtg gcccttccca

ctttaaggat gctgttttaa gtagccacct ctaattagga atcttccctt gttctttctc 120
aggaggctta gacactgtca gtttcctgaa gacagaaaat aagcctgcat tctcctagta 180
gtggattcaa aactaattgt gtcttgagtc tttcaatcat caagacatgg gaaacactca 240
acag 244

<210> 95

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 95 25
ccagtaatta gacattgaca gggttc

<210> 96

<211> 26

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 96 26
ttttactaga caggcttgat aaacaa

<210> 97

<211> 328

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 97 60
ccagtaatta gacattgaca gggtccatac tagtaatgta gggaataggg ctgctgcttt
ttgggtttcc ttgagtatac tttgtgctgc ataaatatgg caatggatag taaataattt 120
gtatgcagac ctttagtgtc gattaacctg tgaataaggg aacaacaatc aaggacaaaa 180
atcaaaagac taattctcta tacattttga gcttttgtaa aaaagtaaga ttagctgaat 240
atatctgaaa aatttcta atctctttaca attttttaaa ttgtttatca agcctgtcta 300
gtaaaaataa ttcagtttcg gaatgtgg 328

<210> 98

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 98

ggacatcctt gatttgctca taa

23

<210> 99

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 99

gattgactga aaacaggcac at

22

<210> 100

<211> 337

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (96)..(96)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (140)..(140)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (309)..(309)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 100
ggacatcctt gatttgctca taatacactc attcctttca ccattgagtg tgcacatatt 60
tctctgattg gaaagaacta cagaggaggt ttacntttt actttccagt ttgctattaa 120
agagagaaaa ctaacagagn gaaatcaagc aactcaaac aaccttacac acacacacac 180
acacacacac tcacaaagat attttgttca ccatatgtat tgatgtgcct gttttcagtc 240
aatccacagg aagggctaag gagagtgaca tctgggctac attaaaagga cagtcacatt 300
gctcaaagna ctcaagtta gcccgagtac agtagct 337

<210> 101

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 101 20
agcttgcaga tagcctgcta

<210> 102

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 102 25
tacggtaggt aggtagatag attcg

<210> 103

<211> 293

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (14)..(14)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (293)..(293)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 103
ctctacagtc tctnaccttt ggactccagg actttcacca gcacctcaa cattcccact 60
gggttctcag gactttatag ttgtactgag ccatgccact ggatccctagg gtctccagct 120
tgcagatagc ctgctatggg acttaatctt tgtaataagg tgagtcaatt ctgccaataa 180
acctactttc atctctatct atctatctat ctatctatct atctatctat atctatcatc 240
tatctatcga atctatctac ctacctaccg tattagttct gtctctcttg agn 293

<210> 104

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 104
tgagagaacg aaatctctat cgg 23

<210> 105

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 105
aggcagcaag tttttataaa ggc 23

<210> 106

<211> 331

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```
<400> 106
atgtatctat cccaattgag tcagctagaa acagttgact gactaaatgg aaactagtct 60
atttgacaaa gtctttctgt gttggtgtct actgaagtta tagtttacct ttcctaaaaa 120
tgaaaagttt gtttcatata gtgagagaac gaaatctcta tcggccagtc agatgtttct 180
catccttctt gctctgcctt tgagttgttc cgtgatcatt ctgaataagc atttgccttt 240
ataaaaactt gctgcctgac taaagattaa caggttatag tttaaatttg taattaattc 300
taccatcttg caataaagtg acaattgaat g 331
```

<210> 107

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```
<400> 107
acactgtagc agaggcttga cc 22
```

<210> 108

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```
<400> 108
aggccaagtt atgtgccacc 20
```

<210> 109

<211> 371

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (345)..(345)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 109
aaatgacact ttaaggaggt aacactgtag cagaggcttg accaccaccc agttctcact 60
agcactgagg atgctctatt ggttgggtta cccacacacg catagacatg cacacacaca 120
gacacacaga cacacacaca cacacacaca caccagatat agcattccaa accatcaata 180
tgctatgcaa tactgcatta acagggtcatg cctgtggtgg cacataactt ggcctagaaa 240
atactgggga cgtctgcatt cccttttatt atcgaattga cttacttggc ttctgagttt 300
tcctcagaag taatacttca atacctcttc catttctgcc ttgancattg tttggggtag 360
caagtatagc t 371

<210> 110

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 110 25
ctctcaaagt aagagcgatg ttgta

<210> 111

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 111 21
ccgaagtaga aaatcttggc a

<210> 112

<211> 358

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (50)..(50)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (56)..(56)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (223)..(223)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (249)..(249)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (273)..(273)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (315)..(315)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (323)..(323)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (328)..(328)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (345)..(345)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 112
agctctcaaa gtaagagcga tgttgtaact gactgagttg ttttgtgaan ttttgntttt 60
ggagtcagtg gagcatgtta ttagatgtaa atttaaacac acacacacac acacacacac 120
acacacacga gaagtaagtg ccaagatttt ctacttcggc gcctatatatt ctatatactg 180
attttctgta tttcccagac ttgaatatag attgtctttc tgntttatca tagacaatct 240
cataataant taggcataat aaggtaatga ggnttttctg ggcttctttt catcatccct 300
gcaatttgag tctcntttat agntgaantc ttctctgtaa taacntcttg ttttagct 358

<210> 113

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 113 23
atttctaaga ggactcccaa act

<210> 114

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 114 22
atatatttgaa actcaggagc at

<210> 115

<211> 278

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (33)..(33)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (75)..(75)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (100)..(100)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (102)..(102)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (108)..(108)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (163)..(163)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (177)..(177)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (265)..(265)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 115

cgtcttacca aaccaacata atatagcaat ggnaaccaaa aatttctaag aggactccca	60
aactacattc ttctnctga attaaataca ggcattcaan anaaacanac acacacacac	120
acacacacac acacacacac acacacgcac acccttcaaa tcntagcata aattccnctt	180
atataaacat aaccatgctc ctgagtttca aaatattggg tggttcgaag ttcgaagcaa	240
caaatttcca gttagtgtct attanttggt ggacagct	278

<210> 116
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116
gagccatgtt catgccactg 20

<210> 117
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 117
caaaccgac taccagcaac 20

<210> 118
<211> 684
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>
<221> misc_feature
<222> (75)..(75)
<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (263)..(263)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (306)..(306)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (309)..(309)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (313)..(313)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (534)..(534)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 118	
aattgagcnc aggagttaa gaccagcctg ggtaacacag tgagaccctt gtctctacaa	60
aaaaatacaa aaatnagttg ggcatggtgg cacgtgcctg tagtctcagc tacttgcagg	120
gctgaggcag gaggagtctt tgagcccaga aggttaaggc tgcagtgagc catgttcatg	180
ccactgcact tcactctgag tgacaaattg agaccttgtc tcagaaagaa agaaagaaag	240
aaagaaagaa agaaagaaag aangaaagaa agaaagtaag aaaaagagag ggaaagaaag	300

agaaanagna aanaaatagt agcaactggtt attgtaagac atctccacac accagagaag 360
ttaatttttaa ttttaacatg ttaagaacag agagaagcca acatgtccac cttaggctga 420
cggtttggtt atttgtgttg ttgctggtag tcgggtttgt tattttttaa gtagcttattc 480
caatacttca ttaacaattt cagtaagtta tttcatcttt caacataaat acgnacaagg 540
atttcttctg gtcaagacca aactaatatt agtccatagt aggagctaact actatcacat 600
ttactaagta ttctatttgc aatttgactg tagcccatag ctttttgctg gctaaagtga 660
gcttaatgct gatcgactct agag 684

<210> 119

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 119 19
tggaggttgc aatgagctg

<210> 120

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 120 19
catgcacacc taattggcg

<210> 121

<211> 158

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (51)..(51)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (60)..(60)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (68)..(68)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (91)..(91)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (150)..(150)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (155)..(155)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 121
acgaggacag gagttcaaga ccagcctggc caacatggtg aaccccgttt ntactaaaan 60
tacaaaantt ggtcgggagg ctggggcagg ngacatgctt gaccccagga ggtggaggtt 120
gcaatgagct gagattgcac cactgcactn cagcntgg 158

<210> 122

<211> 136

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (16)..(16)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (19)..(20)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (24)..(24)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (27)..(28)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (30)..(31)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (41)..(41)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (92)..(92)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 122	
aagaaagaga aagganagnn aggnagnnan naaactacat ntgaagtcaa cactagtatt	60
ggtgggagag gaattttatg ctgcattccc cnacaaccac tagatacgcc aattaggtgt	120
gcatggtcca tgctat	136

<210> 123

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 123	
gcaaagcaga agtgagcatg	20

<210> 124

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 124	
taggactaca ggcgtgtgc	19

<210> 125

<211> 410

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (62)..(62)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (386)..(386)

<223> n = a, c, g, or t/u

<220>

<221> misc_feature

<222> (397)..(398)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 125
catatgggtc cacaagcaac ctgagtcctt gtctcttcag aagaaagaat tctactgagg 60
gncataaggc agaaggagag acctaggcaa gttgcaaagc agaagtgagc atgtattaaa 120
aagctttaga acagtaagga aaggaagaaa agaaaagaag gaaagttcaa cttggaagag 180
ggccaagccg gcaacttggc agaaggattg cttgagccca ggagttaaga ccagtctggg 240
caatatagtg agactccatc tctgcataca tacatacata catacatata tacatacata 300
catacatatt gcaggggatg atggcacacg cctgtagtcc tagctactct ggaggttgag 360
atgggagggg cactgagcct gggaanttga ggctgcnntg agccatgatc 410

<210> 126

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 126 23
gttattacaa tgtcaccctc att

<210> 127

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 127 24
acatctgtaa gagcttcaca aaca

<210> 128

<211> 199

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (8)..(8)

<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 128 60
attccttngt tattacaatg tcaccctcat ttaaaaagtg gaaagataaa gaggaagcaa
tctatTTTTT tctTTTTT ctgatagcac ttgtttgtga agctcttaca gatgttctta 120
agtaaaatca actcctccat tttttttgta gcaactacac atatttatca ataatagttc 180
acaaatacat tttcaaatt 199

<210> 129

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 129
acgtttctca attgtttagt c 21

<210> 130
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 130
tgtcttggca ttattttttac 20

<210> 131
<211> 247
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (214)..(214)
<223> n = a, c, g, or t/u

<400> 131
agacaatggg agaaattgca ctgccctgag tcagaaatca gatctgttgc catacagctg 60
ccgttatgtg atcatttgca agtcaacggt tctcaattgt ttagtcattt gtaagacaaa 120
aagactgggt ggatttcaga gaatttggaa tcctccttca ggtttaacaa gcaataaatg 180
atactcttca gtgtaaaaaat aatgccaaga catnatttga ctttaaatta aatccaaaca 240
agatatc 247

<210> 132
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 132	24
ctatgctctg atctttgtta cttt	
<210> 133	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 133	21
attaacggga aagaatggta t	
<210> 134	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 134	20
aaggtatatt atttgtgtcg	
<210> 135	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	20
aaacttttct taacctcata	
<210> 136	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	24
tctacacata tgggaaagca ggaa	

<210> 137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 137
gctggtgggtt ttggaggtag g

21

<210> 138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 138
ataagagacc agaattgtgat a

21

<210> 139

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 139
tcttttgagg agggtagtc

19

<210> 140

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 140
aaatctctta agctcatgct agtg

24

<210> 141

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 141

cctgcctacc agcctgtc

18

<210> 142

<211> 111

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 142

agtggagaga tagaaagaga ggaagatttt tttttttaaa tctcttaagc tcatgctagt

60

gtaggtgctg gcaggtctga acactctgta ggacaggctg gtaggcagga a

111

<210> 143

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

tgggggtgcgc tgtgttgt

18

<210> 144

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144

gagatttcat gcattcctgt aaga

24

<210> 145

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 145
gaggcacagc ttaccagttc a

21

<210> 146

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 146
attcattttc tcattttatc c

21

<210> 147

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 147
caagattatg cctcaact

18

<210> 148

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 148
taagctcata atctctgga

19

<210> 149

<211> 209

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149
aaactttaac caatttaaac tccctaacag ttctataaaa taagcaagat tatgcctcaa 60
ctttatggat aaagaaatgg aggcattaag agataactaa cttgcccaag gccacacaag 120
tgactgagta agaattgcaa agccaatgag tctgggtcca gagattatga gcttaatcac 180
cacactgtgc cacctcctgt gtttcctgg 209

<210> 150

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 150
tcacttggtt ggtaacatt act 23

<210> 151

<211> 24

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 151
tagaaaaaca gttgcatttg atat 24

<210> 152

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 152
aacccaaggg agcacaactg 20

<210> 153

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 153 20
ggcaataggc tttccaacat

<210> 154

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 154 17
ttgtggaatg gctaagt

<210> 155

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 155 18
gaaagtatca aggcagtg

<210> 156

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 156 22
tatttggttt gtttgctgag gt

<210> 157

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 157 caagaaggat ggatacaaac aag	23
<210> 158	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158 cgctatgcat ggattta	17
<210> 159	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159 gctgaattta ggatgtaa	18
<210> 160	
<211> 91	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 160 cgctatgcat ggatttaaac tgagtgtagt gcactcacta tgttgcagtc tcttattcta ggttcctaatt atttaccatcc taaattcagc t	60 91
<210> 161	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 161
ttcggatccg gtaccatcga t

21

<210> 162

<211> 21

<212> DNA

E | <213> Homo sapiens

<400> 162
ttatcgatgg taccggatcc g

21
